[CĂUTAREA ȘI REGĂSIREA INFORMAȚIEI](http://clasaa11a.wikispaces.com/3.+C%C4%82UTAREA+%C8%98I+REG%C4%82SIREA+INFORMA%C8%9AIEI)

**CĂUTAREA ȘI REGĂSIREA INFORMAȚIEI**  
**Căutarea** **și regăsirea informației** - reprezintă localizarea informației în sursa de informație, cu scopul de a o prelucra sau de a o prezenta.**Tehnici de căutare în sursele de informație**Reprezintă **ansamblul de metode** **și instrumente,** puse la dispoziție de componenta software ,cu ajutorul cărora se localizează informația în sursa de date.**Tehnicile de căutare a informației depind de sursa de date.Fișiere -** Instrumente puse la dispoziție de programul de aplicație cu care au fost create.**Baze de date-** Metode specifice unui sistem de gestiue a bazelor de date.**Banca de date -** Motoare de căutare.**Căutarea în fișiere și baze de date**•În **fișiere,** localizarea se face folosind instrumente puse la dispoziție de programul de aplicație cu care a fost creat fișierul.  
•De exemplu :  
- în **foile de calcul** se poate localiza informația folosind un filtru (meniul **Data –opțiunea Filter),** - în fișierele text create cu **Notepad** : din meniul **Edit**-**opțiunea Find**, iar - în documentele create cu aplicația **Microsoft Word** : din meniul **Edit**-**opțiunea Find.Căutarea în fișiere şi baze de date**  
•**Sistemul de gestiune a bazelor de date** furnizează 2 mecanisme pentru localizarea informațiilor în baza de date:  
-**Interogarea–**pe baza unui criteriu de căutare furnizat de utilizator, caută şi găşește toate înregistrările care  
corespund criteriului specificat.  
- **Filtrul**-pe baza unui criteriu de filtrare precizat de utilizator extrage din baza de date doar înregistrările care  
corespund criteriului specificat  
  
**Tehnici de căutare a informației pe Internet•Serviciul de navigare**•Browserul permite regăsirea informațiilor prin ***2 metode***:- După adresa URL a paginii web care conține informația.- Prin urmărirea hiperlegăturilor din documente care conțin referințe către alte pagini.  
În plus, utilizatorul mai este ajutat de următoarele mecanisme:   
- Mecanismul “**semnelor de carte**” sau al “**favoritelor**” –îi permite utilizatorului să întrețină o listă cu adresele favorite.- Mecanismul “**istoricului**”–browserul întreține o listă cu paginile web vizitate recent.  
  
**Motoare de căutare**• **Un motor de căutare** este un program care accesează Internetul în mod automat şi frecvent şi care stochează titlul, cuvinte cheie şi parţial chiar conţinutul paginilor web într-o bază de date. În momentul în care un utilizator apelează la un motor de căutare pentru a găsi o anumită frază sau cuvânt, motorul de căutare se va uita în această bază de date şi în funcţie de anumite criterii de prioritate va crea şi afişa o listă de rezultate.•Acest proces se numește ***indexarea paginilor web***. Atunci când un utilizator caută paginile web care conțin un anumit cuvânt (sau o anumită sintagmă), motorul de căutare apelează la baza sa de date și alcătuiește o listă cu **ordonată,**paginile web respective. Alcătuirea listei de pagini care conțin o anumită sintagmă este un proces foarte complex, pentru că el implică sortarea paginilor după relevanța lor.  
• Motoare de căutare: [www.google.com](http://www.google.com/), [www.msn.com](http://www.msn.com/), [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com/), [www.altavista.com](http://www.altavista.com/).

Sursa

<http://clasaa11a.wikispaces.com/3.+C%C4%82UTAREA+%C8%98I+REG%C4%82SIREA+INFORMA%C8%9AIEI>